



BP - 100
- 300
- 500
- 800

REGULADORES DE PRESION MEDIANA

Esos reguladores de etapa sencilla con una membrana y un obturador equilibrado, se conectan directamente a las redes de gases. Fueron diseñados para la regulación en segundo paso de una red de gases medicinales o para conectarse a una toma medicinal (BP 100).

Gracias a su obturador equilibrado, no reaccionan a las variaciones de presión de entrada y permiten caudales importantes.

CARACTERISTICAS

Pesos : BP100 : 0.8 kg
BP300 : 1.1 kg
BP500/800 : 2.5 kg

Presión de entrada máxima : 50 bar

Q1 : caudal tipo

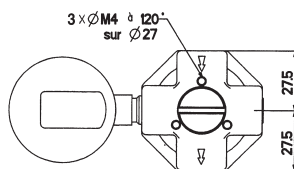
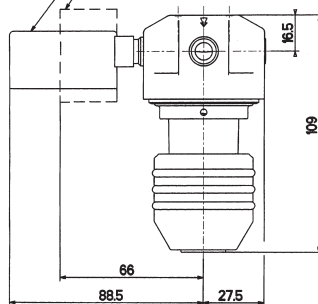
P2 : presión nominal de regulación

(Ver la tabla abajo)

Ej.: Para un BP 100 con una presión de alimentación de 10 bar y un caudal entre 0 y 85 Nm³/h, P2 puede variar de 5.2 a 4 bar.



BP100 Position 1 Position 2 Manómetro / Manômetro



REGULADORES MÉDIA PRESSÃO

Esses reguladores de único estágio com membrana e válvula equilibrada, são previstos para montagem em rede.

Eles são concebidos para regulação de segundo estágio de uma rede de gases médicos ou para serem montados em um terminal médico (BP100).

Graças a sua válvula equilibrada, os reguladores são pouco sensíveis às variações de pressão de entrada e permitem vazões importantes.

CARACTERISTICAS

Peso : BP100 : 0.8 kg
BP300 : 1.1 kg
BP500/800 : 2.5 kg

Pressão de entrada máxima : 50 bar

Q1 : tipo de vazão

P2 : pressão nominal de regulação

(Ver tabela abaixo)

Ex : para um BP100 com uma pressão de alimentação de 10 bar e uma vazão que varia de 0 a 85 Nm³/h, P2 varia de 5.2 a 4 bar.

PRESION DE ENTRADA PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO	4 BAR	10 BAR	20 BAR	4 BAR	10 BAR	20 BAR
	Caída de 30% de la presión P2 Queda de 30% da pressão P2			Caída de 10% de la presión P2 Queda de 10% da pressão P2		
BP100		Q1 : 85 Nm ³ /h P2 : 5.2 ➔ 4 bar	Q1 : 150 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 12 bar		Q1 : 30 Nm ³ /h P2 : 5.2 ➔ 4.7 bar	Q1 : 70 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 14 bar
BP300	Q1 : 55 Nm ³ /h P2 : 2.2 ➔ 1.7 bar	Q1 : 110 Nm ³ /h P2 : 5.2 ➔ 4 bar	Q1 : 170 Nm ³ /h P2 : 9.1 ➔ 7 bar Q1 : 220 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 12 bar	Q1 : 15 Nm ³ /h P2 : 2.2 ➔ 2 bar	Q1 : 35 Nm ³ /h P2 : 5.2 ➔ 4.7 bar	Q1 : 60 Nm ³ /h P2 : 9.1 ➔ 8.2 bar Q1 : 70 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 14 bar
BP300 salida/saída T2m50 Norma NFS 90.155		Q1 : 44 Nm ³ /h P2 : 10 ➔ 9 bar				
BP300 salida/saída T2m50 Norma EN 737-3		Q1 : 44 Nm ³ /h P2 : 11 ➔ 10 bar				
BP500			Q1 : 520 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 12 bar			Q1 : 160 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 14 bar
BP800			Q1 : 870 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 12 bar			Q1 : 310 Nm ³ /h P2 : 15.6 ➔ 14 bar



BP - 100
- 300
- 500
- 800

CONFIGURACION ESTANDAR

	Dimensiones
	Entrada / Salida
BP 100	G 1/4" Hembra
BP 300	G 1/2" Hembra
BP 500	G 3/4" Hembra
BP 800	G 1" Hembra
Se instala por detrás	

MATERIAS

Cuerpo : latón niquelado
Membrana : NBR
Asiento del obturador y juntas según el tipo de gas

REGULADORES ESPECIALES

BP 100 : conexión de entrada acanalada /
conexión de salida toma medicinal
Presión de entrada nominal: 14 bar

BP 300 : conexión a la salida del manifold
T2m50

MANTENIMIENTO

Un kit de mantenimiento para la gente calificada y autorizada es disponible y referenciado en las instrucciones entregadas con el regulador.

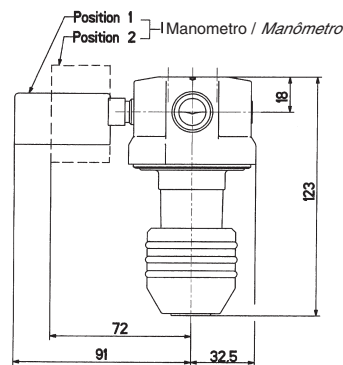
El mantenimiento puede ser realizado en el sitio de implantación del regulador por la gente calificada, en nuestra planta, o en un local de reparación autorizado.

PEDIDO : Favor indicar

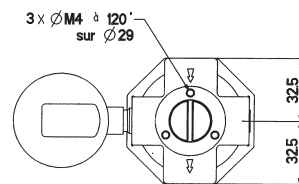
- El tipo de gas o composición de la mezcla
- Presión de salida máxima

Ejemplo : BP 300 - oxígeno - 4 bar

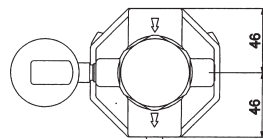
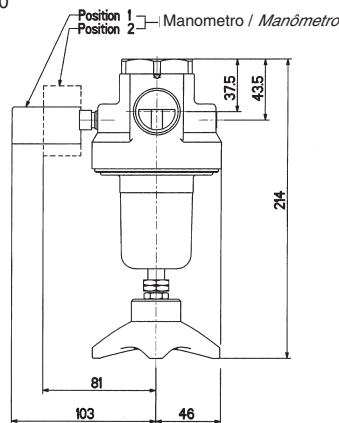
BP300



BP300



BP500/800



CONFIGURAÇÃO STANDARD

ENTRADA / SAÍDA
DIMENSÕES

BP 100	G 1/4" Fêmea
BP 300	G 1/2" Fêmea
BP 500	G 3/4" Fêmea
BP 800	G 1" Fêmea
Fixação traseira	

MATERIAIS

Material : latão e níquel
Membrana : NBR
Tampa da válvula e juntas segundo gás

REGULADORES ESPECIAIS

Bp 100 : entrada de conexão dentada /
saída terminal médico
Pressão de alimentação nominal : 14 bar

BP 300 : montagem na saída da central de
inversão T2m50

MANUTENÇÃO

Um kit de manutenção destinado aos cuidados de um pessoal qualificado e habilitado está disponível e referenciado na nota entregue junto com o aparelho.

A manutenção é feita ou no próprio local de implantação da central por um pessoal formado e competente, ou em uma de nossas oficinas, ou em um reparador autorizado.

ORDEM : obrigado por indicar

- Natureza do gás ou do composto
- Pressão de saída máxima

Ejemplo : BP 300 - oxigênio - 4 bar

Las ilustraciones, descripciones y características son presentadas para su información. Cahouet se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso.
As ilustrações, descrições e características são fornecidas a título de indicação. CAHOUEt tem o direito de modificar seus produtos sem aviso prévio.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tel : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com